

昆明塑料模组架外壳为什么差别那么大 杉皓自动化

产品名称	昆明塑料模组架外壳为什么差别那么大 杉皓自动化
公司名称	东莞市杉皓自动化有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市东城区东城街道立新光大路北一街 1号鑫鸿源产业园B栋202
联系电话	13392352820

产品详情

PCB布线与布局在中短波工作的设备与大地连接时，接地线 $<1/4$ ；如无法达到要求，接地线也不能为 $1/4$ 的奇数倍。PCB布线与布局强信号与弱信号的地线要单独安排，分别与地网只有一点相连。PCB布线与布局一般设备中至少要有三个分开的地线：一条是低电平电路地线（称为信号地线），一条是继电器、电动机和高电平电路地线（称为干扰地线或噪声地线）；另一条是设备使用交流电源时，则电源的安全地线应和机壳地线相连，机壳与插箱之间绝缘，plc塑料支架哪个品牌好，但两者在一点相同，后将所有的地线汇集一点接地。

断电器电路在电流点单点接地。 $f < 1\text{MHz}$ 时，一点接地； $f > 10\text{MHz}$ 时，多点接地； $1\text{MHz} < f < 10\text{MHz}$ 时，若地线长度 $<1/20$ ，则一点接地，否则多点接地。PCB布线与布局避免地环路准则：电源线应靠近地线平行布线。PCB布线与布局散热器要与单板内电源地或屏蔽地或保护地连接（优先连接屏蔽地或保护地），以降低辐扰PCB布线与布局数字地与模拟地分开，地线加宽。PCB布线与布局对高速、中速和低速混用时，注意不同的布局区域

PCB布线与布局专用零伏线，电源线的走线宽度 1mm 。PCB布线与布局电源线和地线尽可能靠近，整块印刷板上的电源与地要呈“井”字形分布，以便使分布线电流达到均衡。PCB布线与布局尽可能有使干扰源线路与受感应线路呈直角布线。PCB布线与布局按功率分类，不同分类的导线应分别捆扎，分开敷设的线束间距离应为 $50 \sim 75\text{mm}$ 。

PCB布线与布局布线分离：将PCB同一层内相邻线路之间的串扰和噪声耦合化。采用3W规范处理关键信号通路。PCB布线与布局保护与分流线路：对关键信号采用两面地线保护的措施，并保证保护线路两端都要接地PCB布线与布局单层PCB：地线至少保持 1.5mm 宽，跳线和地线宽度的改变应保持

PCB布线与布局双层PCB：优先使用地格栅/点阵布线，宽度保持1.5mm以上。或者把地放在一边，信号电源放在另一边PCB布线与布局保护环：用地线围成一个环形，将保护逻辑围起来进行隔离。PCB布线与布局PCB电容：多层板上由于电源面和地面绝缘薄层产生了PCB电容。其优点是据有非常高的频率响应和均匀的分布在整个面或整条线上的低串连电感。等效于一个均匀分布在整板上的去耦电容。

PCB布线与布局高速电路和低速电路：高速电路要使其接近接地面，低速电路要使其接近于电源面。地的铜填充：铜填充必须确保接地。PCB布线与布局相邻层的走线方向成正交结构，避免将不同的信号线在相邻层走成同一方向，以减少不必要的层间窜扰；当由于板结构限制（如某些背板）难以避免出现该情况，特别是信号速率较高时，应考虑用地平面隔离各布线层，用地信号线隔离各信号线。

具体实施方式本实用新型的PCB板安装支架装配图包括以下几部分机壳1、机芯支架2、PCB板3。其中PCB板3卡扣在机芯支架2上，而机芯支架固定在机壳1上。

机芯支架2为框架本体，其为一体式结构，其设有与机壳1配合的部分及安装PCB板3的部份，该安装PCB板3的部分为“C”型框架本体，该“C”型框架本体前端设有多个含有卡口的卡口片7，机芯支架2的两侧均设有一导槽8，该导槽8是由多个锯齿式上下错位的导片而构成。当使用时，只需将PCB板3沿导槽8往里推，使PCB板3的两侧边滑动安装于该两导槽中，并使PCB板3的前端卡陷在卡口片7的卡口内，则PCB板3就可以左右、前后及上下定位。

另外，在机芯支架2与机壳1配合的部分上，在导槽8至少一侧设有与机壳1相卡抵的具有弹性的卡扣块5，在机壳1的相对应的位置设有方孔6，在安装时，机芯支架2上的卡扣块5可以扣住机壳1的方孔6，使该机芯支架2与机壳1相固定，可防止机芯支架2滑出。且在机芯支架2与机壳1配合的部分上设有均匀分布的螺柱20，利用这些螺柱20，可以将机芯支架2稳固地固接在所述机壳1上。在本实用新型中，也存在有诸多变形，例如，可以将卡扣块5设在机壳1中，而将方孔6设在机芯支架2上。或者在机芯支架2的一侧设有一由多个锯齿式上下错位的导片而构成的导槽8，而在另一侧设有一滑槽。

昆明塑料模组架外壳为什么差别那么大-杉皓自动化由东莞市杉皓自动化有限公司提供。东莞市杉皓自动化有限公司（www.sanworelay.com）在继电器这一领域倾注了诸多的热忱和热情，杉皓自动化一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：刘小姐。